

И к чему мы пришли? На мой взгляд, самый лучший снаряд в мирное время – это учебный. А во время боевых действий нет универсального снаряда, все нужны и важны, так как для каждой цели свой снаряд.

### **Литература**

1. Военный энциклопедический словарь. – «Военное издательство», 1983.
2. Журнал «Техника и вооружение вчера, сегодня, завтра». «Московская типография № 9», 2003–2005.
3. Бронетанковое вооружение – Военная Энциклопедия – историко-архивный военно-патриотический портал.

УДК 628.18

### **Т-72 шедевр в Сирии**

Смирнов В. А.

Научный руководитель Рябинин С. А.

Белорусский национальный технический университет

Сирия купила более 700 танков Т-72 из СССР в трех партиях. Первая партия была составлена из 150 танков Т-72 «Урал», которые были доставлены в конце 70-х годов. Вторая партия состояла из 300 танков Т-72А, которые были доставлены в 1982 году. Третья партия из 252 танков Т-72М1, прибыла из бывшей Чехословакии. В Сирии, этот танк известен участием в крупных боях, как в регионах Дарайя или Джобар. В Сирийском государстве, имело большую уверенность в этих танках, до такой степени, что их бросили систематически в бой, вопреки тактическому замыслу. Что касается вооруженной оппозиции и Исламское Государство (запрещена в России), захват танка Т-72 считался своего рода престижным мероприятием и большим призом. Из-за популярности и широкого использования танков Т-72, Сирия стала страной, где уничтожено большинство этих машин. Тем не менее, около 300 танков по-прежнему находятся на службе в сирийской армии и, для того чтобы быть наиболее точными, это, в основном, на вооружении в республиканской гвардии и 4-й бронетанковой дивизии, чьи солдаты приходят в основном из общины аловатов. Так же более ста машин имеются на вооружении различными повстанческими организаций. Все танки Т-72А позже была модернизирована в модель АВ и была модернизирована и оборудовались дополнительным комплектом динамической защиты «Контакт-1» в Сирии. Комплекты Контакт-1 были куплены в бывших Советских Республиках (возможно в Украине) и были установлены армянскими подрядчиками.

Модернизация не изменила название танка в сирийской армии, где он оставался Т-82. Период 2003-2006, 122 танков Т-72 была интегрирована комплексная система огня Turms-T, после чего были созданы Т-72-М1S. Эта система включает в себя баллистический компьютер, датчик воздуха, прицел стрелка и прицел панорамного вида. В Turms-T представляет собой версию экспортной системы, установленный в танк Ariete и в Centauro B1/AMS 120. Эта система также находится в Чехии танк t-72M4. Большинство Т-72-М1 используются Республиканской армии недалеко от Дамаска. Некоторые Т-72М1S наблюдали, когда изучали активность партизан в деревнях, как в поселке Макадамия в 2014 году. Подробнее Т-72s пропали из t-55s и Т-62s, в сочетании. К сожалению танки Т-72 заменили в армии сирийского режима с танков Т-55 и Т-62, так как существуют значительные запасы этого оборудования. К сожалению, танки Т-72 были не в состоянии продемонстрировать весь потенциал тактических их. Если и эти танки ценных оружие, были потеряны в ситуациях, где Т-55 или Т-62 было бы достаточно. Большинство потерь произошло в результате атак из засады боевиков, которые стреляли в транспортные средства с современными РПГ, как РПГ-29 и М79 OSA. Из-за интенсивной работы, много танков Т-72AB были лишены защиты по бокам, и это привело к снижению боевых их свойств. Действительно, гайки крепления были очень хрупкими и не могут выдержать вес динамических элементов защиты. Элементы динамической защиты пали, и по бокам были сформированы открыто «проплешины». Другой признанный недостаток этого танка – это недостаточное напряжение встроенной сети, но, очевидно, их экипажи решают эту проблему, используя генераторами и усилители в политических целях. Тем не менее, экипажи выражают в основном положительные отзывы о их машине. Что касается качества вождения, хорошая проницаемость по строительному мусору – неотъемлемая часть нынешних сирийских городов – оценивается также положительно. Мощность двигателя считается достаточным. Защита брони удовлетворяет пользователей и не являются редкостью корпус танка Т-72 (даже в версии «Уральский»), хватало чтобы выдерживать удар РПГ.

В настоящее время, группировка Исламского Государства имеет 13 танков Т-72 «Урал» и 6 танков Т-72А, все полностью функциональные. Кроме того, еще шесть цистерн «Урал» Т-72 и Т-72АВ были приняты в ряды ИГ после прихода в 2014 году по величине оператора танков на стороне партизан, Батальон Liwa Dawood. В конце февраля 2016 года, наблюдались в городе Дейр-эз-Зор. Часто использовались следующим образом: тщательно маскировалось, установленных в непосредственной близости с местом нападения, предпочтительно на ночь, затем использовались для поддержки атак пехоты или для того, чтобы затруднять противника. Были

использованы также для подготовки атак артиллерии, так как автоматический погрузчик позволяет выпустить взрыв шесть взрывных снарядов в минуту на расстояние более 5 000 метров. Еще один известный оператор, который принадлежит в Исламский Фронт, группа Jaish al-Islam. Третий оператор-это Sukur ash-sham.

С большинства танков Т-72 снимались ручные пулеметы НСВТ 12,7 мм, также командиры были очень уязвимы в их обработке и по этой причине все эти пулеметы использовались редко. Но, это было необходимо, чтобы применить где-то, так были сняты и установлены в пикапы 4×4.

Модернизация и улучшение танка Т-72 были проведены с обеих сторон. Со стороны правительства, были применены четыре улучшения. Первая модификация состоит из множества металлических деталей, которые находятся вокруг башни, и большие металлические листы по бокам рамы. Это «усиленная» с пустые корпуса от снарядов 130-мм или 152 мм, заполненных бетоном. В некоторых случаях, мешки песка были помещены также вокруг Башни. Второе обновление включает в себя установку решетки от РПГ вокруг корпуса и Башни, что дает круговой защиты. Третья модернизация, самый успешный и самый эффективный, появился в конце Августа 2014 года недалеко от города Adra. Танки с помощью этого комплекта были названы Т-72 «Adra». Ингредиенты этого обновления были построены и испытаны из Республиканской гвардии, который подтвердил ее статус как элитные подразделения сирийских войск, лояльных к режиму. Этот комплект не может быть установлен в Башне вариант Т-72 «Урал», потому что дополнительная защита вмешиваться в оптически линия зрения пропускной способности. Устанавливались в основном в варианте Т-72М1. Включает в себя дополнительную пластину брони на боковых экранах, а также передней лобной лист и пластины брони вокруг Башни. Набор дополняется решетки и металлические цепи. Некоторые танки Adra были отправлены воевать в пригороде Дамаска в Jobar.

Последний девайс, который будет установлен в правительственных танков является ультракрасный глушитель. Был назван «Мираж 1-1», эта операционная система работает аналогично системе Lire, который установлен в поисковых AMX-10RCR и VBCL. Это прибор, который появился в Феврале 2016 года, включены в танки для того, чтобы увеличить уровень защиты от противотанковых систем, в надежде, что она будет эффективной как оптико-электронной станции нейтрализации tshu-1-7 установленный на танках т-90. Но, устройство было сделано «на колене», и поэтому есть сомнения о ее исполнении; тем не менее, было отмечено также в других танков Т-72.

С ноября 2015 года, другие модели танка Т-72 были замечены в Сирии, и не известно, работают ли из российских подразделений или силами

Bashar al-Assad. Тем не менее, эти машины прибыли одновременно с заявлением России, что указывает на поддержку для правительства статус. Это танки Т-72Б модель 87 и модель 89. Танки Т-72Б модель 87 находятся в режиме с 4-й танковой части. Позволили в правительственные войска, чтобы получить преимущество из важных улучшений в области систем защиты и контроля пожара.

### **Литература**

Использованы интернет ресурсы:

1. [www.shephardmedia.com](http://www.shephardmedia.com)
2. [www.uvz.ru](http://www.uvz.ru)
3. [www.nexter-group.fr](http://www.nexter-group.fr)
4. [www.gdls.com](http://www.gdls.com)
5. [www.bbc.com](http://www.bbc.com)
6. [www.us.selex-es.com](http://www.us.selex-es.com)
7. [www.anna-news.info](http://www.anna-news.info)
8. [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)
9. [ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org)

УДК 628.18

**Действия бронетанковых подразделений  
по выполнению боевых задач в локальных войнах  
и вооруженных конфликтах.  
Особенности работы командира танка  
по организации выполнения боевых задач**

Юдин М. Г.

Научный руководитель Андрукович С. Н.  
Белорусский национальный технический университет

Данный вопрос можно рассмотреть на примере Сирии. Там довольно-таки большой опыт боевых действий бронетанковых подразделений.

При ведении боя данных подразделений, все боевые задачи выполняются в городских условиях. Тем самым это и трудно, нужно быстро принимать очень важные решения, от которых зависит множество жизней.

Рассмотрим, к примеру, случай в Сирии, когда танк использовали в городе для борьбы с пехотой. Это не очень целесообразно, так как танк стоит около 750 тыс. белорусских рублей, а уничтожить его можно всего с нескольких ракет РПГ-7 стоимостью около 350 белорусских рублей.

Когда ведутся подобные боевые действия, командиру танка следует не только следить за тем, что происходит снаружи танка, но и внутри.